

A concise explanation of the relevance

Publication of Utility Model Application

Publication Number 4-138472

Fig 1 shows that the low tank 7 is mounted on the toilet body 5 separately from the toilet-seat and toilet-lid device.

This reference does not disclose that a toilet body included in a toilet having a separate-type toilet flushing device and a toilet body included in a toilet having a unitary-type toilet flushing device is the same. Furthermore, this reference also does not disclose that a flushing mechanism and a branch water supply device included in a toilet having a separate-type toilet flushing device and a flushing mechanism and a branch water supply device included in a toilet having a unitary-type toilet flushing device is the same.

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開実用新案公報 (U)

(11) 実用新案出願公開番号

実開平4-138472

(43) 公開日 平成4年(1992)12月25日

(51) Int.Cl. ⁵	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
E 0 3 D 1/26		7196-2D		
9/08	A	7196-2D		

審査請求 未請求 請求項の数 3 (全 4 頁)

(21) 出願番号 実願平3-47269

(22) 出願日 平成3年(1991)6月24日

(71) 出願人 000005832

松下電工株式会社

大阪府門真市大字門真1048番地

(72) 考案者 村林 英和

大阪府門真市大字門真1048番地 松下電工
株式会社内

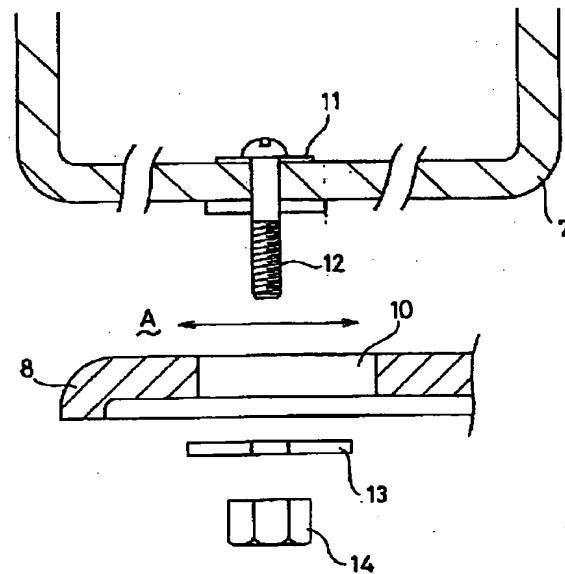
(74) 代理人 弁理士 西澤 利夫

(54) 【考案の名称】 温水洗浄器一体型便器

(57) 【要約】

【目的】 温水洗浄器、便器および水タンク部が各々密着して一体化し、しかも小便の飛散等が各々の接合部に侵入することのない清潔で外観意匠性に優れた温水洗浄器一体型便器を提供する。

【構成】 温水洗浄器1を配設一体化する便器5において、水タンク7もしくは水タンク蓋の取付け位置を前後にスライド調節自在する。また、便器5、温水洗浄器1および水タンク7等の当接部をコーキング材によってシールする。



(2)

実開平4-138472

1

【実用新案登録請求の範囲】

【請求項1】 温水洗浄器を配設一体化する便器において、温水洗浄器に当接する水タンクもしくは水タンク蓋の取付け位置を前後にスライド調節自在となることを特徴とする温水洗浄器一体型便器。

【請求項2】 便器本体の前後方向の長穴を介して水タンク底面のボルト締め固定位置を調節自在とする請求項1の温水洗浄器一体型便器。

【請求項3】 便器、温水洗浄器、および水タンク部の相互の当接部をコーキング材でシールしてなる請求項1または2の温水洗浄器一体型便器。

【図面の簡単な説明】

【図1】 この考案に用いる温水洗浄器、便器、および水タンクの一例を示した斜視図である。

【図2】 図1の例の水タンク取付部を拡大して示した部分断面図である。

【図3】 この考案の一実施例を示した要部透視斜視図である。

【図4】 この考案の別の実施例を示した要部透視斜視図である。

【図5】 従来の温水洗浄器付き便器を例示した斜視図である。

【図6】 図5に示した例の分解斜視図である。

2

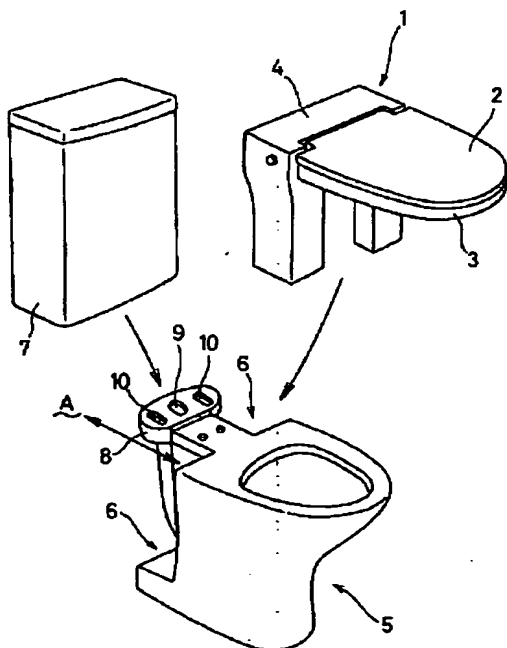
【図7】 (a) (b) (c) の各々は、従来の温水洗浄器付き便器の組合せ状態を例示した側面図である。

【図8】 温水洗浄器一体型便器の一例を示した要部透視斜視図である。

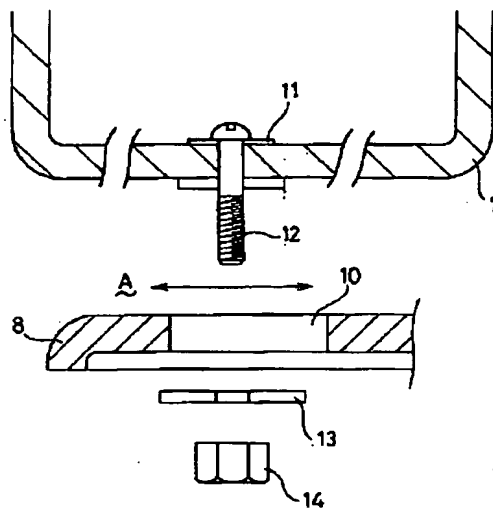
【符号の説明】

- 1 温水洗浄器
- 2 便蓋
- 3 便座
- 4 温水洗浄器本体
- 5 便器
- 6 切欠部
- 7 ロータンク
- 8 タンク固定部
- 9 洗浄水吐水口接続穴
- 10 長穴
- 11 パッキン
- 12 ボルト
- 13 ワッシャー
- 14 ナット
- 15 ワンピース型タンク
- 16 蓋
- 17 温水洗浄器本体
- a, b, c 当接部

【図1】



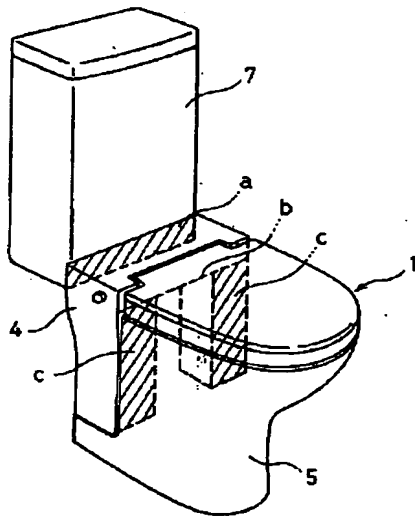
【図2】



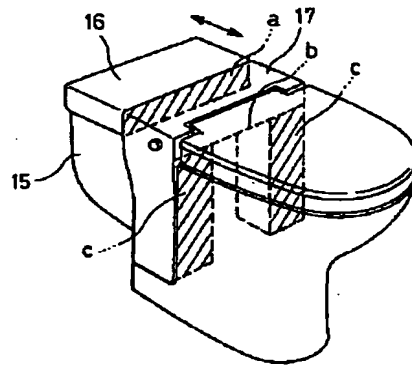
(3)

実開平4-138472

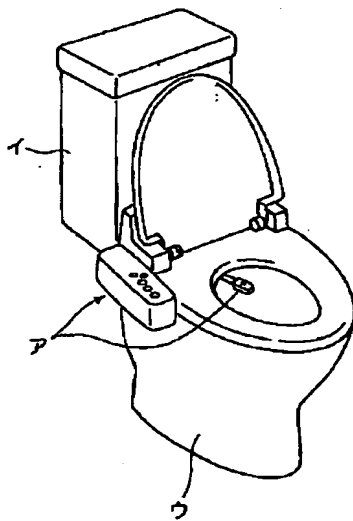
【図3】



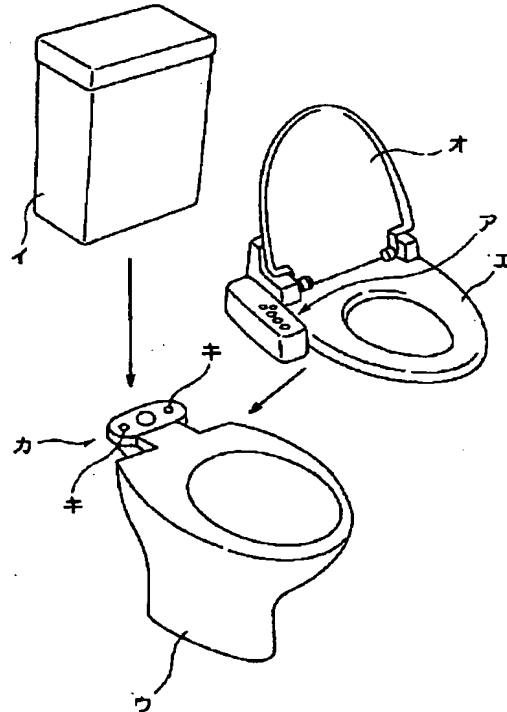
【図4】



【図5】



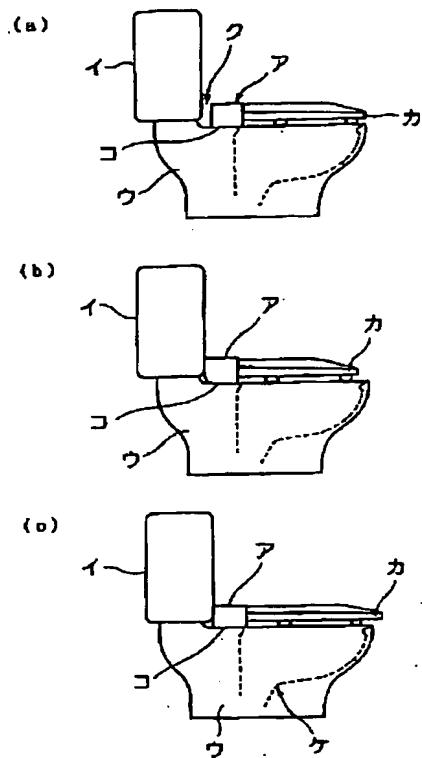
【図6】



(4)

実開平4-138472

【図7】



【図8】

